DIN 18040-2:2027-01 (D)

Barrierefreies Bauen - Planungsgrundlagen - Teil 2: Wohnungen

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Infrastruktur 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Äußere Erschließung auf dem Grundstück 12
4.2.1 Gehwege und Verkehrsflächen 12
4.2.2 PKW-Stellplätze 13
4.2.3 Zugangs- und Eingangsbereiche 13
4.3 Innere Erschließung des Gebäudes 14
4.3.1 Allgemeines 14
4.3.2 Flure und sonstige Verkehrsflächen 14
4.3.3 Türen 15
4.3.4 Bodenbeläge 19
4.3.5 Aufzugsanlagen 20
4.3.6 Treppen 21
4.3.7 Rampen 23
4.3.8 Rollstuhlabstellplätze 26
4.4 Warnen/Orientieren/Informieren/Leiten 27
4.4.1 Allgemeines 27
4.4.2 Visuell 27
4.4.3 Auditiv 27
4.4.4 Taktil 28
4.5 Bedienelemente, Kommunikationsanlagen sowie Ausstattungselemente 28
4.5.1 Allgemeines 28
4.5.2 Bedienelemente 28
4.5.3 Kommunikationsanlagen 30
4.5.4 Ausstattungselemente 30

5 Räume in Wohnungen 31
5.1 Allgemeines 31
5.2 Flure innerhalb von Wohnungen 31
5.3 Türen und Fenster 31
5.3.1 Türen 31
5.3.2 Fenster 33
5.4 Wohn-, Schlafräume und Küchen 34
5.5 Sanitärräume 35
5.5.1 Allgemeines 35
5.5.2 Bewegungsflächen 35
5.5.3 WC-Becken 37
5.5.4 Waschplätze 39
5.5.5 Duschplätze 40
5.5.6 Badewannen 40
5.5.7 Zusätzlicher Sanitärraum 40
5.6 Freisitz 40

Literaturhinweise 42

Bilder

Bild 1 — Platzbedarf und Bewegungsflächen ohne Richtungsänderung ... 10

Bild 2 — Platzbedarf und Bewegungsflächen mit Richtungsänderung und Begegnung ... 11

Bild 3 — Abzusichernder Bereich von Bauteilen am Beispiel Treppen ... 12

Bild 4 — maßliche Anforderungen und Bewegungsflächen zur Rollstuhlnutzung von manuell zu bedienenden Drehflügeltüren ... 17

Bild 5 — maßliche Anforderungen und Bewegungsflächen zur Rollstuhlnutzung von manuell zu bedienenden Schiebetüren ... 18

Bild 6 — Maßliche Anforderungen vor Aufzügen ... 21

Bild 7 — Handlaufhöhe über Stufenvorderkanten und Weiterführung der Handlaufenden ... 22

Bild 8 — Rampe, Grundriss ... 24

Bild 9 — Rampe, Seitenansicht ... 24

Bild 10 — Rampe, Querschnitt ... 25

Bild 11 — Platzbedarf für den Rollstuhlabstellplatz, Bewegungsfläche für Rangieren und Wechsel ... 26

Bild 12 — Erreichbarkeit von Bedienelementen bei frontaler Anfahrt ... 29

Bild 13 — Beispiele für die Wahrnehmbarkeit von Ausstattungselementen mit dem Langstock ... 30

Bild 14 — Wohnungseingangstür ... 32

Bild 15 — Beispiel für Bewegungsflächen vor und neben dem WC-Becken für Menschen mit Rollstuhl ... 36

Bild 16 — Beispiel der Überlagerung der Bewegungsflächen in Sanitärräumen ... 36

Bild 17 — Beispiel der Überlagerung der Bewegungsflächen in Sanitärräumen für Menschen mit Rollstuhl ... 37

Bild 18 — Anordnung von Stützklappgriffen und Rückenstützen ... 38

Bild 19 — Bewegungsräume, Beinfreiraum ... 39

Tabellen

Tabelle 1 — Geometrische Anforderungen an Türen ... 15